

Title (en)  
Pressure equalisation element and method for producing same

Title (de)  
Druckausgleichselement und Herstellungsverfahren dafür

Title (fr)  
Élément d'équilibrage de pression et son procédé de fabrication

Publication  
**EP 2857438 A1 20150408 (DE)**

Application  
**EP 13004763 A 20131002**

Priority  
EP 13004763 A 20131002

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Druckausgleichselement, insbesondere ein Druckausgleichselement, umfassend eine Membran, sowie eine Membran aus einem entsprechenden Polymermaterial, und ein entsprechendes Polymermaterial, sowie ein Verfahren zur Herstellung eines Druckausgleichselementes, ein Verfahren zur Herstellung einer Membran und ein Verfahren zur Herstellung eines entsprechenden Polymermaterials, sowie eine Verwendung eines Polymermaterials und einer daraus hergestellten Membran für ein Druckausgleichselement.

IPC 8 full level  
**C08J 3/12** (2006.01); **B01D 39/00** (2006.01); **B01D 46/00** (2006.01); **B01D 53/00** (2006.01); **B01D 71/00** (2006.01); **B29C 43/00** (2006.01); **B29C 43/10** (2006.01); **C08J 3/20** (2006.01); **C08K 3/04** (2006.01); **C08L 27/18** (2006.01); **F16J 13/02** (2006.01); **F16K 24/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C08K 3/04** (2013.01); **B01D 46/0091** (2013.01); **B29C 43/006** (2013.01); **B29C 43/10** (2013.01); **C08K 2201/005** (2013.01); **C08K 2201/006** (2013.01)

C-Set (source: EP)  
**C08K 3/04 + C08L 27/18**

Citation (applicant)  
• WO 9010673 A1 19900920 - GORE & ASS [US]  
• WO 9628501 A1 19960919 - GORE & ASS [US]  
• WO 9706206 A1 19970220 - GORE & ASS [US]  
• DE 102006053113 A1 20080515 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]  
• EP 0377067 A1 19900711 - GORE W L & ASS GMBH [DE]  
• WO 9616288 A1 19960530 - GORE & ASS [US]  
• EP 2404652 A1 20120111 - JAPAN GORE TEX INC [JP]

Citation (search report)  
• [I] US 2752637 A 19560703 - WALKER BENJAMIN M, et al  
• [I] US 6355391 B1 20020312 - VAN DUSEN JOHN GREGORY [US], et al  
• [I] US 2010104845 A1 20100429 - MACLENNAN ANDREW JAMES [GB], et al  
• [I] US 2004175571 A1 20040909 - BUERGER WOLFGANG [DE], et al  
• [I] WO 9706206 A1 19970220 - GORE & ASS [US]  
• [I] WO 2004016341 A2 20040226 - PALL CORP [US], et al

Cited by  
DE102018221202A1; DE102015112802A1; CN115519810A; EP3627612A1; WO2020058498A1

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2857438 A1 20150408; EP 2857438 B1 20190109**

DOCDB simple family (application)  
**EP 13004763 A 20131002**